

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

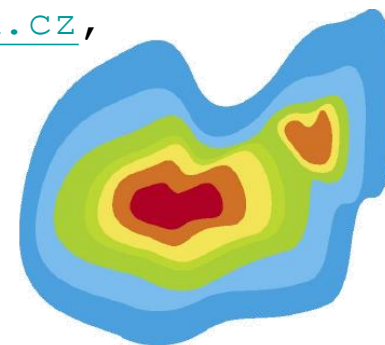
Národní technická knihovna
National Technical Library

210 mm

From closed collections to open stacks

Martin Svoboda, Pavel Kocourek, Jan Kolator

martin.svoboda@techlib.cz, pavel.kocourek@incad.cz,
jan.kolator@techlib.cz



Starting point

- 1,2 million volumes, out of it some 20 thousands in open shelves
- recent 40 years UDC, Czech subject headings
- recent 11 years PSH and Conspectus





New library

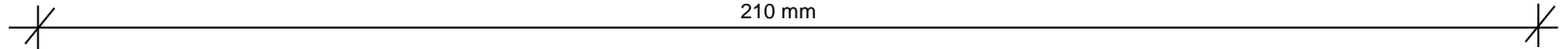
1,2 million volumes, open shelving full capacity over 600 thousand volumes

Challenge

210 mm

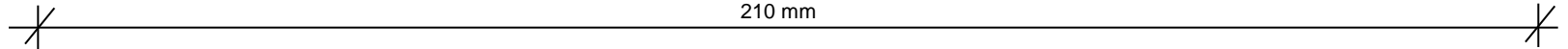
- How to shelf some 300 thousand volumes into open shelves in a country without any such experience?
 - ✗ UDC? PSH?
 - ✓ **LCCS!** Why?
 - ✓ exact rules for shelving large collections
 - ✓ broadly used
 - ✓ well supported
 - ? **no experience** in Czechia
- Decision made May 2005

0. Preparatory phase



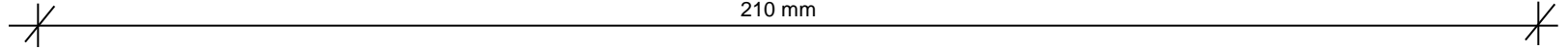
- 2005:
 - copy cataloguing LoC retaining field 050
 - pioneer team 3,5 fte
 - visit to Warsaw University library
 - ca 400 thousand LCC coded volumes in open shelves
 - project started 10 years before moving
 - detailed methodology
- 2006:
 - training by Richard Sapon-White
 - tuning the procedure

1. Massive attack



- 2007 summer work camp:
 - 22 LIS students trained and hired for ca 5.5 man-years
 - the outcome proved the need for **another 30 man years**
 - **opening date was set to 09/09/2009** - less than 2 years
- **Crisis !!!**
- Librarians accepted that IT might help 😊

2. Computer aided classification



- Based on
 - title, series, subject headings, Conspectus, PSH, UDC
 - simplified Cutter table
- Trial and error: learning on manually indexed records
- Production phase
 - 300 thousand titles classified, revised and re-classified
in less than 6 months
 - 10 fold productivity increase over manual indexing
 - 66 % correct subject part
 - 95 % correct Cutter
- Finished 30 November 2008

3. ES based solution

210 mm

- Search - matching bibliographic data to hierarchical taxonomy (5k nodes)
- Semantic (cze/eng) and adaptive similarity matching
- Self-learning algorithms
- One click confirmation (by users)
- Recommended revisions

ND	Malířství			
		ND25	Malířství obecně	ND25
		ND50	Historie	ND50
		ND1115	Studium a vyučování	ND11
		ND1135	Obecná díla	ND11
		ND1288	Specifické náměty	ND12
		ND1471	Malířské techniky	ND14
		ND1480	Malířské styly	ND14
		ND1630	Výzkum a uchovávání maleb	ND16
		ND1740	Vodomalby	ND17
		ND2550	Nástěnné malby	ND25
		ND3310	Illuminace rukopisů a knih	ND33
NE	Tištěná média			
		NE850	Grafika a rytectví	NE1
		NE1225	Dřevoryt	NE10
		NE1625	Kovoryt	NE14
		NE2130	Leptání a akvanta	NE19
		NE2236	Sítotisk	NE22
		NE2242	Grafika	NE22
		NE2425	Litografie, kamenotisk	NE22
		NE2685	Světlotisk	NE26
		NE2690	Rytí na sklo	NE26

PROJEKT KLASIFIKACE FONDU NTK

Celkový počet záznamů: 93614 | view stksppublished | hloubka taxonomie: 500 | sort:frequency/500 | nastavení | otevřít / zavřít vše | dostupné navigátory: | Reset

Omezení:

mtd
Taxonomy
STK
_nezařazen(31108)
Technika-T(24206)
Elektrotechnika, Elektronika, Jaderné inženýrství-TK(4642)
Budování staveb-TH(3632)
Technika-T(3246)
Strojrenství, Stroje a strojní zařízení-TJ(2785)
Výroba-TS(2589)
Inženýrství, Stavebnictví-TA(2546)
Chemické technologie-TP(2310)
Motorová vozidla, Aeronautika, Astronautika-TL(523)
Vodní inženýrství-TC(430)
Fotografie-TR(356)
Domácí ekonomika-TX(284)
Silniční stavitelství, Komunikace a povrchy vozovek-TE(233)
Řemesla, Umělecká řemesla-TT(197)
Stavitelství mostů-TG(192)
Důlní inženýrství, Hutnictví-TN(112)
Environmentální technologie, Sanační technika a zařízení-TD(75)
Železniční stavitelství a provoz železnic-TF(54)

1. Barrierefreie Gebäudetechnik: für alle Menschen in jedem Alter (hodnocení: 9)

4. Shelving – virtual

- Virtual shelves loaded
- 1/6 capacity put aside (5 shelves used in 6 shelf racks)

210 mm

Patro: 6 Sekce: C Regál: 229-318

1. Stručný seznam 2. Mé záznamy 3. Stručné záznamy

<< >> Signatura LC= "..."

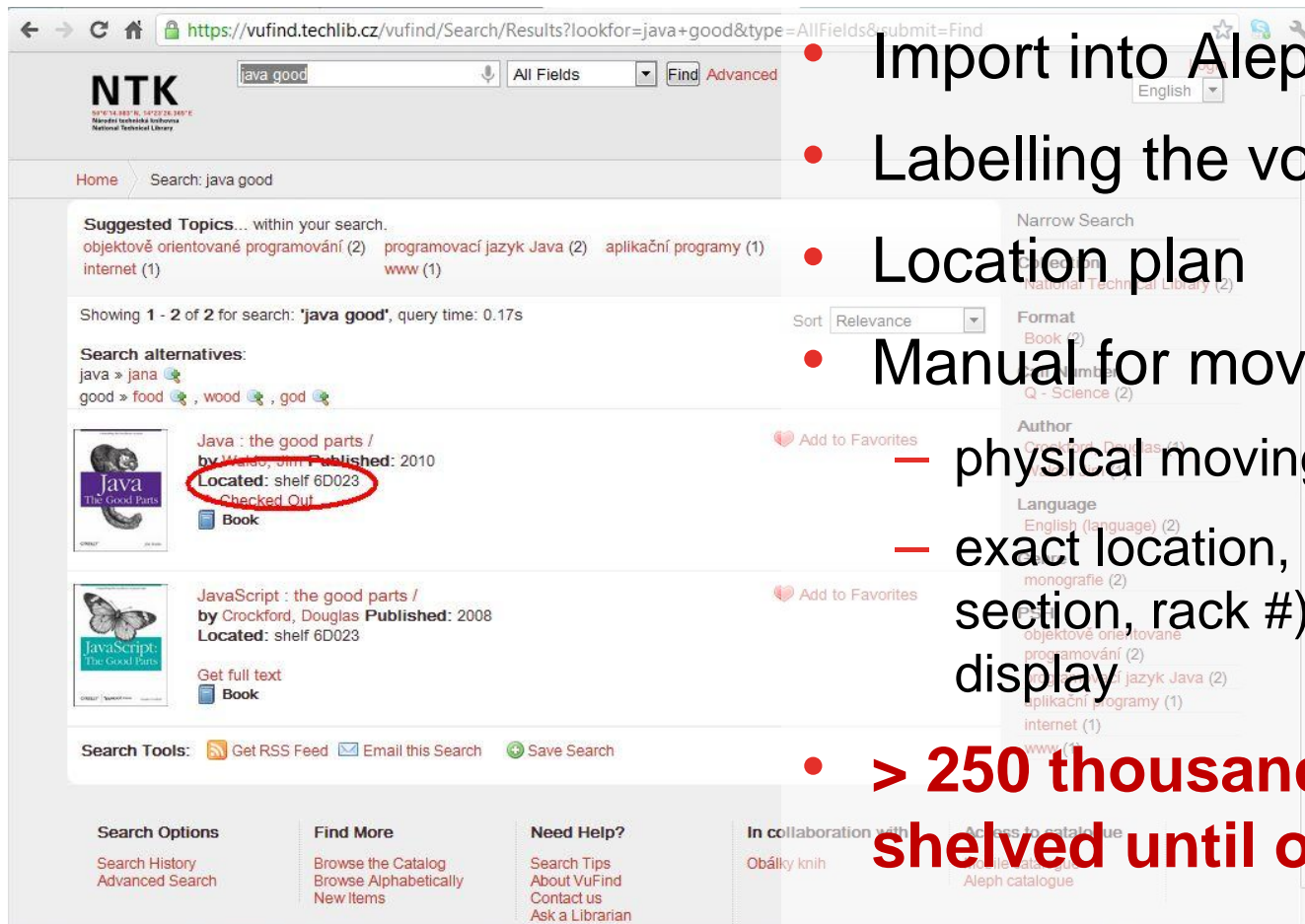
[Řazeno podle Rok (vzestupně) pak Autor (vzestupně)] <<<<Katalog STK>>>>

Č.zázn.	Autor	Název
1/20		The National geographic magazine
2/20		Přírodní vědy ve škole : Časopis pro teorii a praxi vyučování biologie, geologie, chemii a zeměpisu
3/20		National geographic
4/20		Acta Universitatis Carolinae. Geographica
5/20		Atlas světa
6/20	Derry, Duncan R.	World atlas of geology and mineral deposits / Duncan R. Derry ... [et al.]
7/20		Malý atlas světa
8/20	Bunkin, A. F.	Fizické osnovy laserového aerorozdírování povrchnosti Zemli / A. F. Bunkin, D. V. Vlasov, D. M. Mirkalov
9/20	Jackson, Richard H.,	World regional geography : Issues for today / Richard H. Jackson, Lloyd E. Hudman
10/20	McNally, Rand	Goode's world atlas / Rand MacNally
11/20		Geografické rozhledy
12/20		The World Bank Atlas
13/20	Kaplan, Elliott D.	Understanding GPS : principles and applications / Elliott D. Kaplan (ed.)

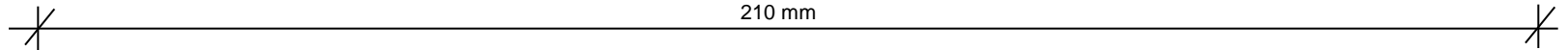
Přejít na:

5. Shelving - physical

210 mm



- Import into Aleph
- Labelling the volumes
- Location plan
- Manual for moving
 - physical moving May 2009
 - exact location, e.g. 6D023 (floor, section, rack #) shown in item display
- > 250 thousand volumes shelved until opening day



Thanks for your attention

pavel.kocourek@incad.cz

jan.kolator@techlib.cz

martin.svoboda@techlib.cz

Sir Tim Berners-Lee

for Nobel prize !